Опрессовщик электрический

1,8 кВт · 18 л/мин · 80 бар

ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Car-Tool CT-G1880

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Порядок работы	5
4. Техническое обслуживание	6
5. Указание мер безопасности	6
6. Характерные неисправности и способы их устранения	6
7. Гарантийные обязательства	7
8. Сервисный паспорт	8

ВНИМАНИЕ!

1. Перед использованием очистите насос от масла. Запрещается использовать насос в консервативной заводской смазке.

2. Питание должно быть подключено к электрической розетке с заземлением.

3. Для работы необходимо использовать чистую воду.

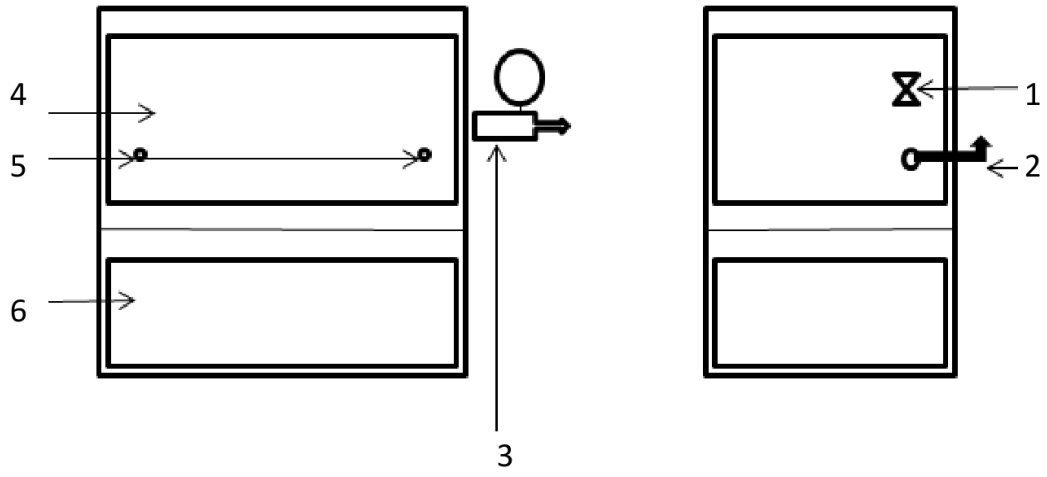
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электрический опрессовщик для испытаний под давлением подходит для всех видов трубопроводов, сосудов под давлением, устойчивых к давлению деталей для испытаний под давлением. Используется в химической промышленности, строительстве, сантехнической и других отраслях промышленности, имеет простую конструкцию и прост в использовании.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	CT-G1880
Максимальное давление, кгс/см²	80
Производительность, л/мин	18
Мощность двигателя, кВт	1,8
Напряжение, В	230
Габариты, мм	550x500x320
Емкость бака,л	14
Вес, кг	28

Рис. 1. Устройство насоса.



1 – Выключатель.
2 – Кабель питания
3 – Блок управления
4 – Защитный кожух
5 – Болт защитного кожуха
6 – Емкость для забора жидкости(бак)

УСТРОЙСТВО И ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

Рис. 2. Схема насоса.

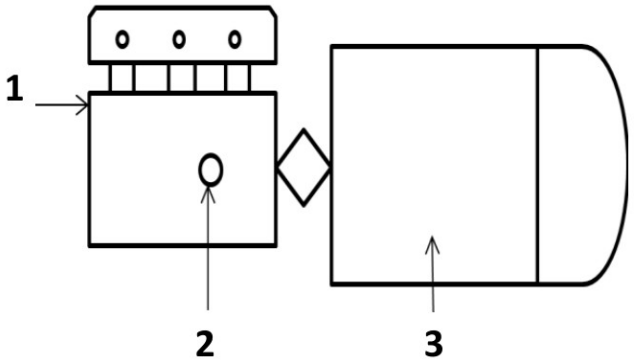
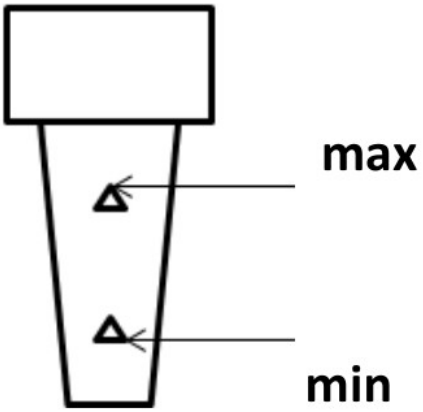
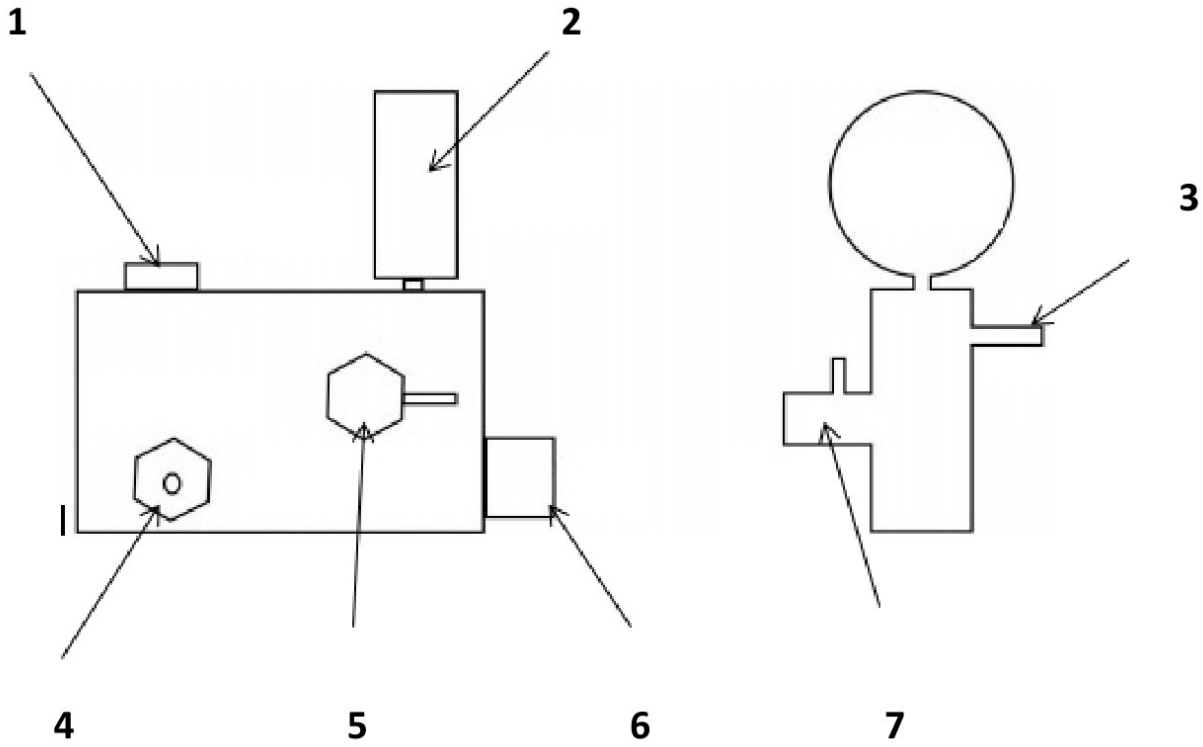


Рис. 3. Щуп для проверки уровня масла (желтый).



1 – Корпус насоса
2 – Транспортировочная заглушка маслозаливной горловины (красная)
3 – Электродвигатель

Рис. 4. Блок управления.



3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Перед началом работы снимите защитный кожух насоса рис.1.4(открутите 4 болта рис.1.5).

2. Открутите транспортировочную заглушку на корпусе насоса. Залейте моторное масло (около 100мл) , закрутите щуп для проверки уровня масла (желтый, в комплекте). Выкрутите щуп, проверьте уровень(рис.3), при необходимости долейте масла до отметки на щупе «max».

3. Установите защитный кожух (рис.1.4) и закрепите его на месте.

4. Подключите питание, заполните бак водой.

5. Подсоедините шланги высокого давления в соответствии с чертежами, затяните и загерметизируйте резьбу трубы для подключения РВД (рис.4.6).

6. Выключите питание (рис.1.1), ослабьте винт сброса давления (рис.4. 5), затяните винт сброса давления, когда вода вытечет из клапана сброса давления.

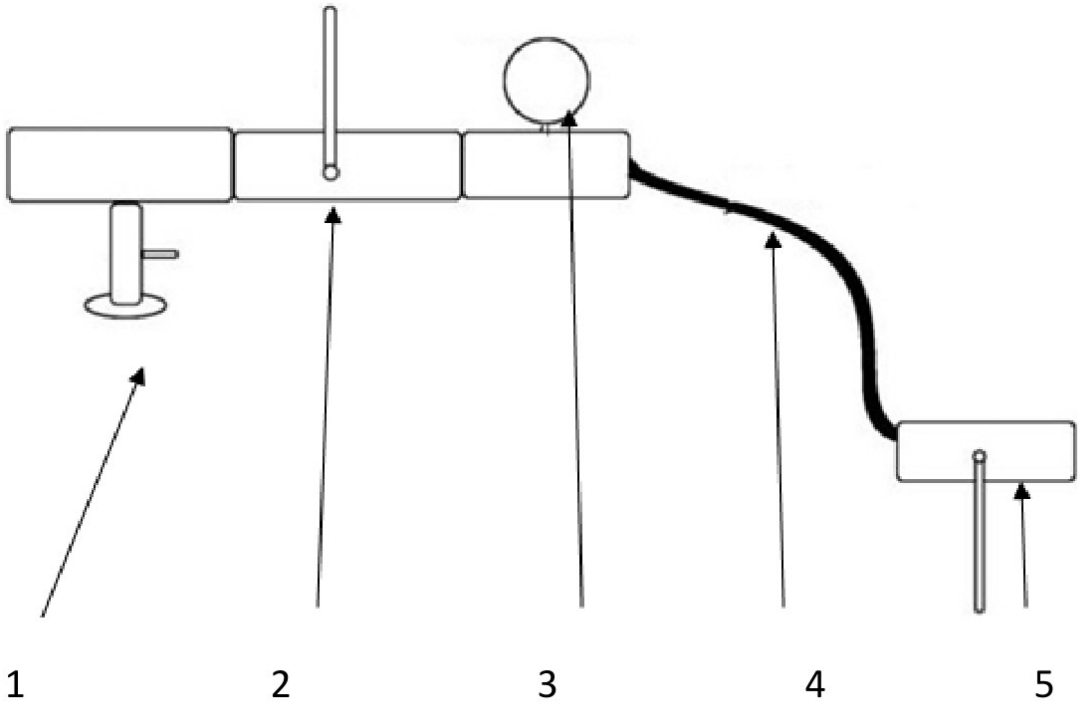
7. Ослабьте шестигранную гайку рукоятки (рис.4.1), поверните прижимную рукоятку вниз.

Медленно доведите до требуемого давления (манометр, рис.4.2). Затяните шестигранную гайку.

8. Падение давления на манометре указывает на наличие утечки в испытываемой системе.

9. После завершения отключите шланги, запустите электрический насос на холостом ходу в течении 30 с, для устранения остатков воды в рабочей части насоса.

Рис. 5. Схема подключения к испытуемому объекту.



4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1. Не допускайте загрязнение насоса и рабочей жидкости.

4.2. Перед началом работы проверяйте уровень масла.

4.3. Проверяйте и периодически очищайте заборный фильтр.

4.4. После работы на воде слейте воду, прокачайте вхолостую и затем закачайте в рабочую полость электронасоса минеральное масло.

4.5. Работа насоса при температуре ниже 0°С не допускается

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. К работе с насосом допускаются лица, изучившие правила обращения с насосом и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

5.2. Насос должен быть заземлен.

5.3. Следите за надежным креплением и исправностью нагнетательной трубопроводной линии.

5.4. Не работайте с насосом без манометра.

5.5. Контролируйте давление в нагнетательной линии по манометру и не поднимайте давление выше указанного в паспорте.

5.7. Не производите ремонтные работы гидросистемы при нахождении насоса и трубопроводной линий под давлением.

6. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	**Причины**	**Способ устранения**
I.Не всасывается рабочая жидкость	1)Плохо закреплен всасывающий шланг или отсутствует уплотнительная прокладка. 2)Засорился заборный фильтр.	1)Надежно закрепить всасывающий шланг с прокладкой. 2)Промыть фильтр.
II.Не увеличивается давление.	Нет вытекания рабочей жидкости из дренажного шланга.	Промыть дренажный шланг водой или продуть воздухом при открытом дренажном вентиле на минимальном установленном давлении.
III.Резкое колебание давления по манометру (сильная вибрация нагнетательного шланга)	1)Подсос воздуха 2)Загрязнен фильтр.	1)Проверить крепление всасывающего шланга и наличие уплотнительной прокладки 2)Промыть фильтр
IV.Не запускается электродвигатель	1)Не работает выключатель. 2) Поврежден подсоединительный электрический разъем 3) Слишком высокое давление	1)Проверить исправность выключателя 2) Заменить электрический разъем 3) Повернуть вентиль регулятора давления против часовой стрелки либо открыть дренажный вентиль
V.Не загорается контрольная лампочка	1)Поврежден подсоединительный электрический разъем 2)Неисправна Лампочка.	1) Заменить электрический разъем 2)Проверить исправность лампочки и заменить её при необходимости.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Оборудование марки Car-Tool, представленное в России и странах Таможенного союза, полностью соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», что подтверждается декларациями соответствия. Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев со дня изготовления.

ГАРАНТИИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА:

- Детали, подверженные рабочему и другим видам естественного износа, а также на неисправности оборудования, вызванные этими видами износа.
- Неисправности оборудования, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие вследствие использования оборудования не по назначению, во время использования при ненормативных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условий, в следствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- При использовании оборудования, относящегося к бытовому классу, в условиях высокой интенсивности работ и тяжелых нагрузок.
- На профилактическое и техническое обслуживание оборудования, например, смазку, промывку, замену масла.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электрооборудования, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения и коррозии металлических частей.
- Оборудование, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производиться техническая экспертиза сроком до 30 рабочих дней. По результатам экспертизы принимается решение о замене/ремонте изделия. При этом изделие принимается на экспертизу только при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Порядок подачи рекламаций:

- Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.
- Оборудование, отправленное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.
- Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

8. СЕРВИСНЫЙ ПАСПОРТ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ	Опрессовщик электрический 1,8 КВт, 18 л/мин	
МОДЕЛЬ:	CT-G1880	
ДАТА ПРОДАЖИ:		
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК:		
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАВЦЕ:		
КОМПАНИЯ:		
АДРЕС:		
КОНТАКТЫ: ТЕЛ.	1.	2.
СЕРВИСНЫЕ ОТМЕТКИ		

ПРОДАВЕЦ

М.П. ДАТА: _____	Настоящим удостоверяем выполнение всех контрольных операций и испытаний. Техника полностью укомплектована, исправна и готова к эксплуатации.

ПОКУПАТЕЛЬ

Покупатель ознакомился с правилами безопасности и эксплуатации данного изделия, с условиями гарантийного обслуживания. Покупатель получил Руководство (паспорт) на русском языке. Техника (оборудование) получена в исправном состоянии, без видимых повреждений в полной комплектности, претензий по качеству не имею.

Покупатель: _____ М.П.	